



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

DETERMINA DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO E DECISIONE DI CONTRARRE PER AFFIDAMENTO EX ART. 50 COMMA 1 LETT. E) DEL D. LGS. 36/2023 DA ESPLETARSI MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA U-BUY UTILIZZATA DALL'UNIVERSITÀ DI CAMERINO E DISPONIBILE ALL'INDIRIZZO <https://unicam.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

AVENTE AD OGGETTO: Fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi. Cup: J15I23000460005 Cig: B121A26A07

Il Direttore Generale

- Visto** il provvedimento Rep. 1044/2023 del 17.11.2023 con cui è stata disposta la nomina del dott. Giovanni Rafaiani quale Responsabile Unico di Progetto, in servizio presso l'Università di Camerino, Cat. EP – in merito alla fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi;
- Preso atto** del progetto redatto dal Rup relativo alla fornitura in oggetto;
- Preso atto** che il suddetto progetto è inserito nel Programma biennale per forniture e servizi 2024.2026, approvato dal Consiglio di amministrazione, CUI: F8100191043920230026;
- Accertato** che l'Università può procedere in via autonoma all'acquisto del bene oggetto dell'iniziativa, senza avvalersi delle centrali di committenza nazionale (Consip) e regionale in quanto la categoria merceologica e l'oggetto dell'acquisto non sono presenti in Convenzioni/Accordi quadro aggiudicati dalle suddette centrali;
- Tenuto conto** che lo spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi è funzionale all'attività di ricerca, come dettagliatamente descritto nella relazione del Rup;
- Visto** l'art. 4 del d.l. 126/2019 che estende anche alle università l'esenzione dall'obbligo di ricorrere al MePA per l'acquisto di beni e servizi destinati all'attività di ricerca;

AMMINISTRAZIONE
www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

STAFF DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Benedetta Zucchini
benedetta.zucchini@unicam.it
Tel. 0737.403723
Dott.ssa Federica Spuri Nisi
federica.spurinisi@unicam.it
Tel. 0737.402430
Via Pieragostini, 18
62032 Camerino (MC)



- Accertata** la copertura economica per un importo pari ad € 200.000,00 oltre iva (€ 244.000,00 iva inclusa) sul budget AREFMR - Rettorato - Fondo miglioramento ricerca e Progetto STC200005 Prest. C/terzi Giovannetti_Ferraro;
- Considerato** che, ai sensi dell'art 119 co.1 D.lgs. 36/2023 s.m.i., "non può essere affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di appalto, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative al complesso delle categorie prevalenti e dei contratti ad alta intensità di manodopera";
- Valutato** in ottemperanza alla suddetta norma, di prevedere negli atti di gara, quale quota massima subappaltabile, la percentuale del 49,99%;
- Valutato** altresì, in conformità dell'art. 119 co. 17, che le prestazioni oggetto del presente appalto, pur subappaltabili, non possono formare oggetto di ulteriore subappalto, in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto e dell'esigenza di rafforzare il controllo delle attività e più in generale dei luoghi di lavoro o di garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori oppure di prevenire il rischio di infiltrazioni criminali;
- Visto** l'art. 50 co. 1 lett. e) del Codice ai sensi del quale le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di forniture di importo pari o superiore a 140.000 euro e inferiore alle soglie comunitarie mediante procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base a indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;
- Vista** la consultazione preliminare di mercato avviata con disposizione del Direttore Generale Rep. 1044/2023 del 17.11.2023;
- Preso atto** che entro il termine di scadenza della suddetta consultazione preliminare sono pervenute solo due candidature;
- Valutata** l'opportunità, in ottemperanza all'art. 50 co. 1 lett. e) del Codice, di procedere comunque all'affidamento della suddetta fornitura mediante una procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno 5 operatori economici allo scopo di rispettare il numero minimo



di inviti previsto dalla norma; nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del Codice;

Considerato pertanto, che gli operatori economici, individuati dal responsabile unico, da invitare alla procedura negoziata in oggetto, sono i seguenti:

Ritenuto di fissare i seguenti elementi essenziali della procedura:

- Valore totale stimato: € 200.000,00 IVA esclusa, articolato come segue:

- Importo fornitura € 200.000,00 iva esclusa (importo soggetto a ribasso d'asta);
- Importo per gli oneri relativi alla sicurezza, ammonta a € 0,00

-Codice CPV principale: 38433100-0

-Criteri di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.

- Criteri di valutazione e relativi pesi:

- ✓ **offerta tecnica** 70 punti di cui

Criterio A <u>Gascromatografo</u> Punti T max 16	Sub criterio	Punteggio
A1 Range di temperatura del forno P max 2	fino 400°C	1
	oltre 400°C	2
A2 Rampe di temperatura del forno programmabili P max 2	fino 15	1
	oltre 15	2
A3 Velocità di riscaldamento del forno P max 2	fino a 100°C	1
	oltre 100°C	2
A4 Velocità di raffreddamento del forno da 450 a 50 °C (temperatura ambiente pari a 22 °C senza l'ausilio di sistemi criogenici P max 2	> 4 min	1
	≤ 4 min	2
	fino 0,01 psi	1

AMMINISTRAZIONE
www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

STAFF DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Benedetta Zucchini
benedetta.zucchini@unicam.it
Tel. 0737.403723
Dott.ssa Federica Spuri Nisi
federica.spurinisi@unicam.it
Tel. 0737.402430
Via Pieragostini,18
62032 Camerino (MC)



A5 Incrementi elettronici della Pressione (controllo e precisione) P max 2	fino 0,001 psi	2
A6 Iniettore in grado di diminuire le temperature ed i tempi di raffreddamento, oltre che con fluidi criogenici anche con Aria P max 2	NO	0
	SI	2
A7 Velocità di riscaldamento dell'iniettore P max 2	fino 800°C/min	1
	fino 900°C/min	2
A8 Funzione di blocco dei tempi di ritenzione in acquisizione (senza processing del dato post analisi) P max 2	NO	0
	SI	2
Critério B Detector a Triplo Quadrupolo e Autocampionatore Punti T max 48		
B1 Sorgente EI Inerte P max 3	Ricoperta di materiale inerte	1
	Costruita con materiale inerte	3
B2 Numero di filamenti contemporaneamente installati in sorgente e selezionabili da software P max 2	1 filamento	1
	2 filamenti	2
B3 Temperatura massima della sorgente EI P max 2	fino a 300°C	1
	fino a 350°C	2
B4 Velocità di scansione amu/sec P max 2	≤ 6000	1
	> 6000	2
B5 Minimo MRM Dwell Time (ms) P max 2	>0.5 ms	1
	≤0.5 ms	2
B6 Sensibilità espressa come IDL (Instrument Detection Limit) ottenuta mediante 8 iniezioni consecutive di octafluoronaphthalene (OFN), sulla transizione m/z 272 – 222, con confidenza pari al 99% ; P max 2	0.5< IDL ≤ 2	1
	IDL ≤0.5	2
B7 Utilizzo oltre all'argon di una miscela di gas Azoto/Elio con controllo elettronico indipendente per la collisione e Quenching gas P max 4	NO	0
	SI	4
B8 Possibilità di riscaldare automaticamente e singolarmente le tre zone dell'analizzatore: Transfer Line (1), Sorgente (2) e Quadrupoli (3) P max 5	1	1
	1 e 2	3
	1,2 e 3	5

AMMINISTRAZIONE
www.unicam.it
 C.F. 81001910439
 P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

STAFF DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Benedetta Zucchini
benedetta.zucchini@unicam.it
 Tel. 0737.403723
Dott.ssa Federica Spuri Nisi
federica.spurinisi@unicam.it
 Tel. 0737.402430
 Via Pieragostini,18
 62032 Camerino (MC)



B9 Temperatura di termostatazione dei Quadrupoli P max 4	inferiore a 200°C	1
	200°C	4
B10 Materiale dei Quadrupoli P max 4	Quarzo Monolitico dorato	4
	altri	1
B11 Possibilità di espansione dello strumento con una sorgente autopulente, tramite utilizzo di gas idrogeno P max 4	Espansione disponibile	4
	Non disponibile	0
B12 Possibilità di integrare, nel sistema di preparazione del campione offerto, l'unità di desorbimento termico del tipo Gerstel Thermal Desorption Unit (TDU), strumentazione già presente presso il nostro laboratorio P max 4	Espansione disponibile	4
	Non disponibile	0
B13 Possibilità di integrare un modulo di Pirolisi con rifocalizzazione del pirolizzato nell'iniettore per successiva analisi in GCMS anche di microplastiche P max 4	Espansione disponibile	4
	Non disponibile	0
B14 Autocampionatore fornito di un sistema di sostituzione automatica della fibra tramite software (in grado di gestire due o più fibre) P max 4	Due fibre	2
	Più di due fibre	4
B15 Connessione del GC-QqQ via Web Interface e browser Internet per esecuzioni di valutazioni diagnostiche da remoto P max 2	SI	2
	NO	0
Criterio C estensione garanzia Punti Q max 6		Punteggio max 6
C1 Estensione garanzia oltre i 12 mesi comprendente manutenzione ordinaria e straordinaria incluse trasferte, parti di ricambio ed ore di lavoro (ad esclusione dei materiali di consumo)	<p>Il punteggio verrà attribuito utilizzando la formula di seguito riportata:</p> $P_{MG} = (MG_i / MG_n) * Q_{max}$ <p>dove:</p> <p>MG_i è il numero di mesi di estensione della garanzia, offerti dalla ditta i-esima, aggiuntivi al minimo previsto nel Capitolato tecnico;</p> <p>MG_n è il numero di mesi di estensione della garanzia, più alto offerto dalle ditte partecipanti alla gara;</p>	6



	Qmax è il punteggio massimo attribuibile al criterio di valutazione.	
--	--	--

✓ **Offerta economica 30 punti;**

-Luogo: via Madonna delle Carceri, Camerino

-Durata: Il termine per la consegna della fornitura è 6 settimane, decorrenti dalla data del verbale di avvio. Il contratto decorre dalla data di avvio della fornitura comunicata a cura del RUP, fino alla data di scadenza delle prestazioni accessorie previste in Capitolato coincidente con la scadenza della garanzia.

-Sopralluogo: facoltativo, previo accordo con il RUP

-Pagamento: in unica soluzione

Visto lo schema di contratto, il capitolato, il disciplinare e relativi allegati predisposti dagli Uffici;

APPROVA

– il progetto per la fornitura in oggetto costituito dalla relazione tecnica del RUP;

– la copertura economica per un importo pari ad € 200.000,00 oltre iva (€ 244.000,00 iva inclusa) sul budget AREFMR - Rettorato Fondo miglioramento ricerca e Progetto STC200005 Prest. C/terzi Giovannetti_Ferraro;

– lo schema di contratto, il capitolato, il disciplinare e relativi allegati predisposti dagli Uffici.

DETERMINA

ARTICOLO 1 – L'indizione di una procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante piattaforma telematica U-Buy utilizzata dall'Università di Camerino, avente ad oggetto "fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo completo di GC e di sistema per la preparazione



AMMINISTRAZIONE
www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

STAFF DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Benedetta Zucchini
benedetta.zucchini@unicam.it
Tel. 0737.403723
Dott.ssa Federica Spuri Nisi
federica.spurinisi@unicam.it
Tel. 0737.402430
Via Pieragostini,18
62032 Camerino (MC)



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

del campione in modalità spazio di testa, SPME Arrow ed iniezione di liquidi", da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, per un importo complessivo dell'affidamento, pari ad € **200.000,00** di cui € **0,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, IVA esclusa;

ARTICOLO 2 – L' approvazione dell'elenco dei seguenti operatori economici, da invitare alla suddetta procedura: 


Il Direttore Generale

Ing. Andrea Braschi



Firmato digitalmente da Andrea
Braschi
Data: 08.04.2024 13:17:40 CEST
Organizzazione:
UNICAMERINO/00291660439

AMMINISTRAZIONE
www.unicam.it
C.F. 81001910439
P.IVA 00291660439
protocollo@pec.unicam.it

STAFF DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Benedetta Zucchini
benedetta.zucchini@unicam.it
Tel. 0737.403723
Dott.ssa Federica Spuri Nisi
federica.spurinisi@unicam.it
Tel. 0737.402430
Via Pieragostini,18
62032 Camerino (MC)